

Kelon® A FR H2 CET/35-V2

Минеральный

Polyamide 66

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 66 (PA66) based compound.

Heat stabilised. Mineral filler. UL94 V-2 classified, with brominated flame retardants, PBB/PBDE free.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный
Добавка	Огнестойкий
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Бромированный
	Огнестойкий
	Стабилизация тепла

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.60 to 0.75	%	
Flow : 2.00 mm	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.27	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	9500	MPa	
60°C	7300	MPa	
90°C	3800	MPa	
120°C	2100	MPa	
150°C	1600	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	35.0	MPa	
Yield, 120°C	25.0	MPa	
Yield, 150°C	20.0	MPa	
Break, 23°C	70.0	MPa	
Break, 60°C	55.0	MPa	
Break, 90°C	35.0	MPa	
Break, 120°C	25.0	MPa	

Break, 150°C	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	6.0	%	
Yield, 120°C	10	%	
Yield, 150°C	> 10	%	
Break, 23°C	1.5	%	
Break, 60°C	2.5	%	
Break, 90°C	7.0	%	
Break, 120°C	15	%	
Break, 150°C	25	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.0	kJ/m ²	
23°C	3.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	25	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	125	°C	
Викат Температура размягчения	200	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
Индекс кислорода	28	%	ASTM D2863
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Dimensional Stability	79.0		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	90.0 to 100	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемый Макс измельчения	15	%
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C
Температура формы	70.0 to 100	°C
Скорость впрыска	Moderate	

NOTE

1. 60 MPa
2. 20,000 hr

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

